MANUAL DE USUARIO

Alta Definición Combo

max2HD

Receptor HDTV Terrestre y Satélite

ILLUSION™

Presentación e instrucciones de seguridad

Gracias por comprar un receptor Alta Definición ILLUSION SAT. El producto que ha adquirido es un receptor de última generación cuyo software se puede actualizar periódicamente con los últimos avances. Lea este manual detenidamente para instalar, utilizar y mantener el receptor en las condiciones de funcionamiento de máximo rendimiento. Guarde el manual cerca del receptor para futuras consultas. Anote el número de serie en este manual. En caso de robo, dicho número ayudará a localizar e identificar el receptor. Asimismo, nuestro servicio de asistencia técnica podrá responder a sus preguntas con mayor precisión si usted le proporciona los detalles registrados en la placa del número de serie. Dicha placa se encuentra en el panel posterior del receptor.

USO

Este manual de usuario está destinado a cualquier persona que vaya a utilizar un receptor Alta Definición ILLUSION SAT. Está dirigido a usuarios de receptores de satélite tanto primerizos como con experiencia que vayan a instalar, utilizar y mantener el receptor.
Este manual del usuario describe el funcionamiento del Receptor Alta definición ILLUSION SAT y sus accesorios. El manual está dividido en secciones y capítulos. Asimismo, cuenta con un índice que facilita el acceso a la información.

UTILIZACIÓN DE TARJETAS INTELIGENTES Y MÓDULOS PCMCIA

Con servicios de pago, utilice tarjetas inteligentes y PCMCIAs relacionadas y aprobadas por el proveedor de servicios del programa codificado que desee recibir. El receptor sólo funcionará correctamente en estas condiciones.
El uso de tarjetas inteligentes o módulos PCMCIA no oficiales podría dar lugar a anomalías. ILLUSION SAT no aceptará ninguna responsabilidad relacionada con el rendimiento de dichas tarjetas y módulos inteligentes. Si utiliza tarjetas inteligentes o módulos no aprobados, ILLUSION SAT no podrá proporcionarle ni ayuda ni asistencia técnica.Si tiene dudas acerca de las tarjetas o módulos oficiales, solicite ayuda al proveedor de servicios.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

ILLUSION SAT ha hecho todo lo posible para proporcionarle un receptor de Alta Definición creado para el software y el hardware más actualizado. ILLUSION SAT no asume ninguna responsabilidad con respecto a la recepción de los canales proporcionados por los proveedores de servicios de emisión y niega específicamente toda responsabilidad implícita de comerciabilidad o adecuación a cualquier propósito particular.
ILLUSION SAT se reserva el derecho de revisar, cambiar o modificar por cualquier motivo el hardware y el software del receptor sin obligación de notificar ni garantizar el cambio a ninguna persona ni organización. Así, le sugerimos que visite nuestro sitio web www.illusionsat.com periódicamente para obtener la información más reciente.

DESCARGAS DE SOFTWARE

ILLUSION SAT ha hecho todo lo posible para proporcionarle actualizaciones de software de forma que su receptor se mantenga técnicamente lo más actualizado posible. ILLUSION SAT no asume ninguna responsabilidad con respecto al uso de las descargas de software proporcionadas y niega específicamente toda responsabilidad implícita de comerciabilidad o adecuación a cualquier propósito particular.

RECUERDE: Las cargas de software y actualizaciones deben realizarse siempre por personal técnico autorizado por ILLUSION SAT.

MANUAL DE USUARIO

ILLUSION SAT ha hecho todo lo posible para proporcionarle la información más actualizada, y no asume ninguna responsabilidad con respecto a la información proporcionada en este manual del usuario y niega específicamente toda responsabilidad implícita de comerciabilidad o adecuación a cualquier propósito particular. La información se ofrece en tanto a pauta de uso y de mantenimiento del receptor.

ILLUSION SAT se reserva el derecho a revisar, modificar o traducir este manual del usuario sin la obligación de notificarlo a ninguna persona o empresa. Así, le sugerimos que visite nuestro sitio web:www.illusionsat.com periódicamente para obtener la información más reciente.

COPYRIGHT Y MARCAS COMERCIALES

ILLUSION SAT tiene todos los derechos reservados. Este manual de usuario se ofrece de conformidad con un acuerdo que contiene restricciones sobre su uso y está protegido por las leyes de Copyright.

Queda prohibida la copia, distribución, transmisión, almacenamiento en cualquier sistema de recuperación o traducción a un idioma o lenguaje informático en cualquier forma, en su totalidad o en parte, o utilizando cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, manual o magnético, de este manual. Asimismo, queda prohibida la revelación de su contenido a terceras partes sin el consentimiento expreso por escrito de ILLUSION SAT.

ILLUSION SAT puede poseer patentes, solicitudes de aprobación de patentes, marcas comerciales, derechos de Copyright y otras formas de propiedad intelectual sobre el contenido de este manual de usuario. La entrega de este manual de usuario no implica que se conceda a su usuario ninguna licencia o derecho legal para hacer el uso anteriormente mencionado sin el consentimiento expreso por escrito de ILLUSION SAT.

ILLUSION SAT es marca comercial registrada.

SEGURIDAD GENERAL

Lea este manual con detenimiento y asegúrese de que entiende las instrucciones que se proporcionan. Por su propia seguridad, debe conocer cuál será la reacción correspondiente a cada acción. No lleve a cabo ninguna acción que no esté descrita en este manual. De lo contrario, el receptor podría responder de forma inesperada e incluso generar situaciones peligrosas para las personas, el equipo o ambos.

Desconecte el receptor de la red de suministro eléctrico antes de iniciar los procedimientos de mantenimiento o instalación.

No utilice líquidos con base de alcohol o amoniaco para limpiar el receptor. Si fuese preciso, límpielo con un paño suave sin pelusa ligeramente humedecido en una solución de jabón.

Si el receptor no funciona con normalidad aún cuando se observan estrictamente las instrucciones de este manual, consulte con un técnico de servicio autorizado.

No intente abrir el receptor. De lo contrario, quedará expuesto al riesgo de descarga eléctrica.

No coloque ningún objeto sobre el receptor cuando haya riesgo de que caiga entre las ranuras de ventilación o cuando la tape impidiendo la correcta ventilación de los componentes internos.

No inserte ningún objeto extraño en las ranuras de ventilación. La inserción podría provocar un incendio o una descarga eléctrica al hacer cortocircuito con los componentes internos.

Asegúrese que sobre los cables del receptor no reposa ningún objeto y que no estén situados en un lugar en el que puedan causar daños a personas, como tropiezos, o a animales, en caso de que los cables resulten mordidos.

No debe instalar el receptor:
• en un espacio cerrado o mal ventilado.
• directamente encima o debajo de otro equipo.
• en una superficie que obstruya las ranuras de ventilación.
No exponga el receptor ni sus accesorios:
• a la lluvia o a una humedad excesiva para evitar riesgos de descarga o de daño irreversible.
• directamente a la luz solar, radiadores, cocinas o cualquier otro equipo que genere calor, a cualquier objeto magnético, como un altavoz, un motor eléctrico, un transformador, etc.
• a vibraciones excesivas.
Para evitar los posibles daños que pudieran sufrir los componentes electrónicos del receptor espere 5 segundos tras apagar el receptor antes de moverlo o desconectar cualquier parte del equipo.

SEGURIDAD SOBRE ELECTRICIDAD
Al utilizar o conectar un equipo eléctrico, debe observar siempre las regulaciones de seguridad aplicables en su país para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y daños personales. Lea y cumpla las instrucciones de seguridad aplicables en cada momento:
• Compruebe que el voltaje del suministro eléctrico se corresponde con el voltaje de la placa de identificación eléctrica que se encuentra situada en el panel posterior del receptor.
• El receptor está doblemente aislado y cumple con las normativas de seguridad vigentes; por tanto, no precisa de un cable de toma de tierra adicional, aunque es recomendable utilizar un Interruptor automático de descarga de tierra o de protección ante picos de voltaje. Utilice sólo alargadores homologados y aptos para el consumo eléctrico del equipo instalado.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
El receptor y sus accesorios se suministran con un embalaje de protección. Este embalaje sirve para proteger el equipo ante golpes fuertes pero no para aislarlo de la humedad.
Si fuera necesario:
• Almacene el receptor en el embalaje de protección original.
• En una habitación que reúna las condiciones ambientales que se indican en las especificaciones técnicas.
Si fuese necesario el transporte de su receptor, embale el receptor en su embalaje original o en un embalaje de protección similar. De este modo se pueden evitar los daños que pudieran sufrir los componentes electrónicos del receptor.

DESEMBALAJE DEL RECEPTOR

Cuando desembale el contenido de la caja, asegúrese de que se incluyen todos los componentes. Consulte el Capítulo Contenido de la caja. Desembale el contenido de la caja con cuidado. Los equipos electrónicos, como los receptores de última generación , pueden dañarse fácilmente cuando se manejan de manera brusca. Examine todos los componentes para ver si se ha producido algún daño durante el envío. Si localiza algún componente dañado, no siga. Para evitar que los componentes electrónicos del receptor sufran daños, permita que el receptor se adapte al nivel de humedad y a la temperatura ambiental. De este modo se puede evitar la condensación causada por un cambio repentino de temperatura (por ejemplo, cuando se traslada desde un coche a temperatura muy alta a una habitación muy fría).

ELIMINACIÓN DE LOS MATERIALES DE EMBALAJE

La mayor parte de los materiales de embalaje se pueden reciclar. Deshágase de estos materiales de una forma segura para el medio ambiente.
Se recomienda conservar los materiales de embalaje durante un cierto período de tiempo.
En caso de reclamaciones por garantía, podríamos solicitarle que devuelva el receptor en su embalaje original para proteger los componentes electrónicos. Si no procede de este modo, la garantía podría quedar invalidada.

OBSERVACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Deshágase del embalaje de una forma segura para el medio ambiente. Infórmese acerca de las normativas locales referentes a la eliminación de materiales reciclables.

ELIMINACIÓN DE LOS MATERIALES TRAS EL FIN DE LA VIDA ÚTIL

El receptor y sus accesorios contienen materiales que se pueden reciclar y reutilizar. Existen empresas especializadas que pueden reciclar su equipo y así aumentar la cantidad de materiales reutilizables y minimizar la cantidad de materiales desechables.
Illusion sat cumple con laa Directiva de Reciclaje de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, WEEE (del inglés Waste Electrical and Electronic Equipment), 2002/96/CE, que promueve el reciclaje, la reutilización y la recuperación de los residuos de los equipos para reducir su contaminación
Cuando su receptor llegue al final de su vida útil, infórmese acerca de las normativas vigentes de desecho de residuos relacionadas con su equipo.

Contenido

Capítulo 1

Antes de empezar..... 7
Características generales 7
Accesorios 7

Capítulo 2

Controles y funciones..... 8
Panel delantero..... 8
Panel trasero..... 8
Unidad de control remoto (Mando a Distancia)..... 9

Capítulo 3

Conexiones 10
Ubicación del receptor 10
Conectar el receptor con el sistema de disco parabólico..... 10
Conectar el receptor Analógico..... 11
Conectar el receptor al TV 11
Conectar el receptor al videograbador (según el modelo)..... 11
Conectar el sistema de audio externo/alta fidelidad 11
Conectar el sistema de audio digital 11

Capítulo 4

Funciones y configuración iniciales.... 12
Información de Menú 12
Cómo empezar 12
Seleccionar el idioma del Visor en Pantalla (OSD)..... 12
Seleccionar Configuración de la Antena 13
Búsqueda automática 13
Búsqueda automática (terrestre)..... 14
Funcionamiento básico..... 14
Cambiar el canal 14
Control de volumen 15
Barra de información..... 15
Seleccionar la banda de Audio..... 16
Seleccionar el teletexto OSD/VBI, subtítulo y subtítulos DVB 16
MoSAic 16
Función Temporizador/Reloj 16
Función Acercar/Alejar (Zoom) 16
Lista de canales 17
Para ver la lista de canales en un orden determinado (Alfabéticamente/Satélite/.....17
Guía Electrónica de Programas (EPG) 18

Capítulo 5

Mapa de Menú..... 19
Menú Principal..... 20
Instalación..... 20
Configurar la Antena 20
Configurar el Motor 22
Búsqueda Automática 25
Búsqueda Manual 25
Búsqueda Ciega..... 27
Búsqueda automática (terrestre)..... 27
Búsqueda manual (terrestre) 27
Configuración Predeterminada 28
Configurar el Sistema 28
Configurar el Idioma..... 28
Configurar el OSD..... 28
Parámetros de Video 28
Configurar la Hora..... 29
Configurar la Reserva 30
Información del Sistema..... 30
Configurar el Canal..... 30
Borrar Canales..... 30
Borrar todos los Canales..... 31
Canales Favoritos 31
Editar Canales..... 32
Administrador de SW 33
Bloqueo Paterno.....33
Bloqueo de Canal..... 33
Control de Bloqueo 34
Cambiar el Código PIN 34
Juegos 34
Multimedia 35
Acceso Condicional 36
Solución de Problemas..... 37
Especificaciones 38
Ethernet(Opcional)..... 36

Antes de empezar

Características generales

- Visor en Pantalla claro, luminoso, sencillo con todas las funciones
- MPEG-2 & Totalmente compatible con DVD
- MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2
- Modulador PLL RF UHF 21~69 (Opcional)
- Lógica de Control del LNB (0/22KHz Tono)
- SCPC/MCPC Con recepción de Satélites C /Ku-Band
- Sintonizador Digital con Conexión Derivada (Loop)
- Velocidad de símbolos en red de área amplia 1~45Mbps & Entrada de Frecuencia 950~2150MHz
- Admite DiSEqC 1.0 ,1.1& 1.2 (Ir a función X)
- 2 SCARTS para TV, VCR (opcional)
- Interfaz Gráfica del Usuario de 256 Colores
- Menú en varios idiomas
- Visor LED de 7 segmentos y 4 dígitos (Hora del reloj en modo En Espera)
- Admite teletexto OSD
- Guía Electrónica de Programas (EPG) para obtener información de canales en pantalla
- Guía para una instalación sencilla
- 8000 canales
- Función para editar información de manera sencilla
- Canal Favorito y Función Bloqueo para Menores
- Puerto RS232C para Servicio de Información Adicional y Software con Sistema de Actualización
- SALIDA S/PDIF/Óptico (Opcional)

Accesorios

- Manual del usuario
- Mando a Distancia
- Baterías (AAA)
- Cable HDMI

Controles y funciones

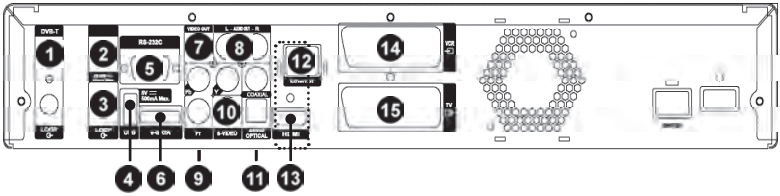
Panel delantero

1. Botón **Encendido (⏻)**
   Coloca el receptor en Encendido/Apagado.
2. Botones **Flechas Izquierda / Derecha(◄/►)**
   Ajusta el volumen y mueve el cursor hacia la izquierda/derecha del menú.
3. Botones Flechas **arriba/abajo (▲/▼)**
   Cambia los canales o mueve el cursor hacia arriba/abajo del menú.
4. Botón **MENÚ**
   Muestra el menú.

Permite salir del menú actual o ir al anterior.

5. Botón **Aceptar**
   Confirma la selección.
6. **VISUALIZAR**
   Muestra la información de canal.
   Muestra la hora local en el modo En Espera.
   Displays local time in Standby mode

Panel trasero

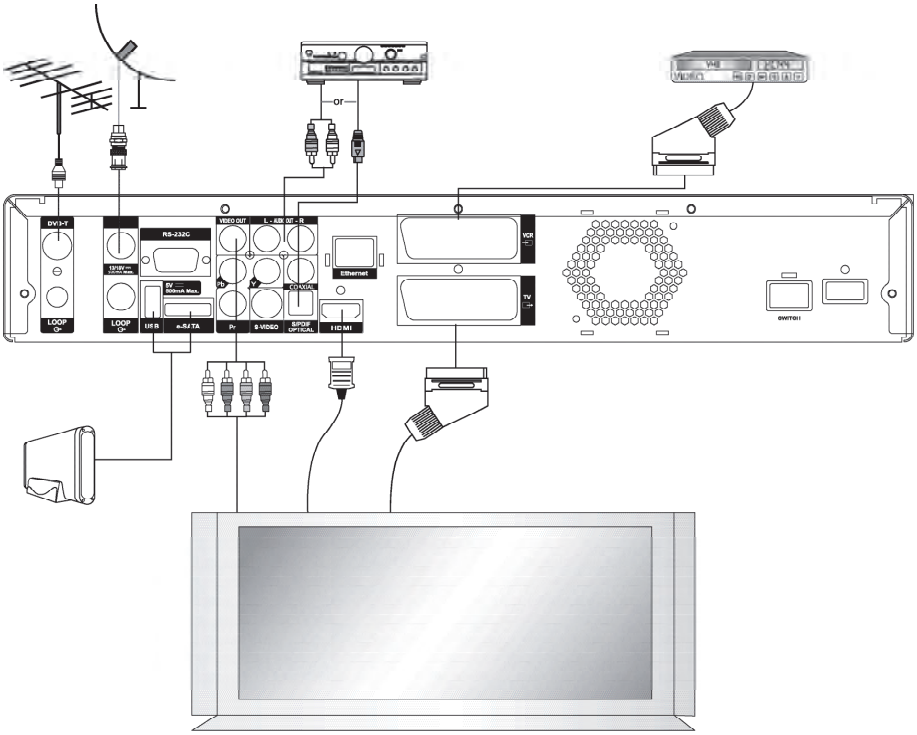


1. **ENTRADA SATELITE**
   Conexión al disco parabólico.
2. **SALIDA LOOP THROUGH**
   La salida del bucle es un Puerto de salida de la señal ENTRADA DE DISCO.
3. **RS-232C**
   Conexión al ordenador:
   La RS232 transfiere datos al ordenador externo.
4. **SALIDA RF (Opcional)**
   Conexión a la señal de RF desde su entrada al STB a RF (ANT) en el televisor.
5. **RS-232C**
   Connect to a PC.
   RS232 transfers data to the external computer.
6. **ENTRADA RF**
   Conexión a la antena de TV.
7. **SALIDA DE AUDIO, IZQUIERDA/ DERECHA**
   Conexión a la entrada de audio en el televisor u otro sistema de audio externo.
8. **SALIDA S/PDIF/Óptico**
   Conexión al componente de audio digital con cable óptico.
9. **SALIDA DE VIDEO**
   Conexión a la entrada de TV u otro sistema de video.
10. **EUROCONECTOR para TV**
    Conexión al TV con cables SCART.
11. **EUROCONECTOR para VCR**
    Conexión a la VCR (AUX) con cables SCART.

Unidad de control remoto

1. Botón **Encendido**
   Coloca el receptor en Encendido/Apagado.
1. **Teclas Numéricas (0-9)**
   Controla la entrada del número y cambia el canal del programa directamente.
1. Botón **TV/Radio**
   Cambia entre la lista de canales de TV y Radio.
1. Botón **Reloj**
   Muestra la configuración de hora para el reloj-temporizador.
1. Botón **MoSAic (Mosaico)**
   Muestra la sección de imagen múltiple (Mosaico).
1. Botónes **Flechas o Aceptar**
   Ajustan el volumen y mueven el cursor hacia la izquierda/derecha del menú.
   Botones Flechas o Aceptar
   Cambia el canal o mueve el cursor hacia arriba/abajo del menú.
1. Botón **Menú**
   Muestra el menú.
   Permite salir del menú actual o ir al anterior.
1. Botón **Mute**
   Anula la salida de audio.
1. Botón **Último**
   Muestra la lista de canales visualizados
1. Botón **Audio**
   Muestra la Información de Entrada de Audio.
1. Botón **Aceptar**
   Muestra la lista de Canales mientras se mira TV o se escucha la Radio.
1. Botón **EPG**
   Muestra la guía de programas de TV.
1. Botón **VOL**
   Ajusta el nivel de volumen.
1. Botón **Acercar/Alejar (Zoom)**
   Acerca o aleja la selección en la pantalla.
   El punto para Acercar o Alejar cambia presionando las teclas de dirección. (x2 -> normal).
1. Botón **Texto**
   Cambia al modo teletexto.
1. **INFO**
   Muestra la información del programa en la pantalla.
1. Botón **Atrás**
   Va al menú anterior. Deben guardarse los valores cambiados.
1. Botón **SAT**
   Muestra la lista de canales de satélite.
1. Botónes **PR +/-**
   Cambia de canal hacia arriba o abajo.
1. Botón **Página**
   Mueve las páginas hacia arriba o abajo del menú y la lista de TV/Radio.
1. Botón **FAV**
   Va al último canal que se ha visto en la Lista de Canales Favoritos 1.
   Y si se presiona Atrás, puede verse el último canal que se ha mirado, en la siguiente Lista de Canales Favoritos 2.
   Continuar presionando el botón hasta que no aparece un Canal Favorito. Luego el menú vuelve al canal actual.

Conexiones



Ubicación del receptor

Instale el receptor en posición horizontal.
No coloque ningún objeto pesado, por ejemplo un televisor, sobre el receptor.
No instale el receptor en sitios tales como lugares que vibren, que rectiban los rayos del sol, sean húmedos, o con temperaturas demasiado altas o bajas, y/o sin ventilación.

Conectar del receptor con el sistema de disco parabólico

Después de instalar el sistema de antena, conecte el cable coaxial desde el LNB de la antena hacia la terminal “ENTRADA DE DISCO” señalada en el panel trasero del receptor. Todos los conectores de los cables deben ajustarse con los dedos; no utilice ningún tipo de pinza para hacerlo. El cable debe ser coaxial con una impedancia de 75 ohms y enroscarse en el extremo con un conector tipo “F”.

Conectar el receptor Analógico

A fin de facilitar al usuario el uso del receptor Analógico para ver canales Analógicos, este producto ha sido provisto de un terminal de conexión derivada señalada con la palabra “Loop”. Conectar el cable coaxial desde este terminal a la terminal de entrada IF en el receptor Analógico. Mantenga el receptor en posición Standby (En Espera) para programar y ver canales Analógicos en el receptor Analógico.

Conectar el receptor al TV

Puede conectar el receptor al televisor de tres modos diferentes: mediante cable de RF, cable RCA o cable SCART.
Conecte el cable de RF al terminal señalado “SALIDA RF” en el panel trasero del receptor y el otro extremo en la entrada TV RF.
Conecte los cables RCA de Audio/Video de la salida de Video SALIDA/SALIDA AUDIO (DERECHA/IZQUIERDA) en el panel trasero del receptor a las entradas de Video ENTRADA/ENTRADA VIDEO (IZQUIERDA/DERECHA) en el TV. En caso de conectar el televisor mediante un cable SCART, conecte el cable que indica TV al puerto SCART respectivo en el televisor (según el modelo).

Conectar el receptor al videograbador (según el modelo)

Para conectar una VCR, el conector viene provisto de un cable SCART en el panel trasero, que se indica con “VCR”. La VCR puede conectarse al receptor utilizando un conector SCART.

Conectar el sistema de audio externo/alta fidelidad

Para conectar un sistema de audio externo/alta fidelidad, el receptor viene provisto de dos conectores RCA en el panel trasero indicados con AUDIO L y R respectivamente para conectar la salida de Audio derecha e izquierda en un sistema de este tipo.

Conectar el sistema de audio digital

Conecte un cable desde SALIDA S/PDIF en el panel trasero del receptor a ENTRADA COAXIAL S/PDIF u ÓPTICA en el Sistema de Audio Digital.

Funciones y configuración iniciales

Información de Menú

Un menú es un campo de texto que aparece en la pantalla del TV. Las líneas que pueden seleccionarse en general aparecen activadas (resaltadas). Las líneas que no aparecen activadas no pueden seleccionarse. La mayoría de los menús muestran información breve al final de la pantalla.

Este menú consta de 7 menús principales:

- **Instalación**
- **Configurar el Sistema**
- **Configurar Canales**
- **Bloqueo para Menores**
- **Juego**
- **Interfaz Común**
- **Acceso Condicional**

1 Con las **Flechas (▲/▼)** puede moverse hacia arriba y abajo de los menús.
En los menús puede buscar los canales utilizando estos botones.

2 Cuando encuentre el menú que desea, presione **Aceptar** para confirmar la selección.

3 En los menús, puede seleccionar las opciones utilizando las **Flechas (◄/►).**

4 Cuando desee volver al menú anterior sin guardar los cambios, presione **Atrás (⮌).**

5 Cuando desee salir del menú actual, presione **Menú (▥).**

Cómo empezar

Cuando utilice el receptor por primera vez, seleccione el idioma en el que aparecerán los menús, y configure los parámetros para la configuración del sistema y búsqueda de canales de satélite. Siga el siguiente procedimiento de configuración para escanear el satélite. Siga las instrucciones que se detallan a continuación para la búsqueda de canales de satélite. Una vez que finalice este procedimiento, puede mirar TV o escuchar la Radio.

1 Encienda el TV y el receptor.
El menú **Configurar el Idioma** aparecerá automáticamente.
Aparecerá el menú **Idioma OSD** resaltado.

Seleccionar el idioma del Visor en Pantalla (OSD)

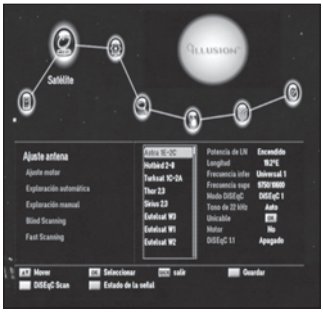
2 Seleccione el idioma OSD que desee utilizando las **Flechas (◄/►).**
El idioma seleccionado aparecerá en el menú OSD.

3 Seleccione Instalación utilizando las **Flechas (◄/►).**

<<SATÉLITE>>

Seleccionar la Configuración de la Antena

4 Seleccione **Configurar la Antena** utilizando las **Flechas (▲/▼)** y presione **Aceptar.** Aparecerá la lista de Antenas y la lista de opciones.



5 Seleccione el satélite deseado utilizando las **Flechas (▲/▼)** o el botón **Página (+/-)** y presione las **Flechas (►)** o **Aceptar** para moverse por la lista de opciones.

6 Seleccione las opciones y presione el botón **Rojo (MoSAic), Aceptar,** o **Menú** para guardar los cambios.

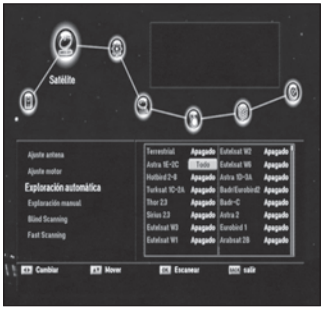
- **Rojo (MoSAic);** Guardar.
- **Aceptar:** Guarda los cambios para ir al modo AV.
- **Menú:** Guarda los cambios para ir al modo AV.
- Seleccione uno o más satélites según la dirección de su parábola. Se pueden seleccionar varios satélites según la posición de estos.

7 Presione **Atrás (⮌)** para volver al menú **Instalación.**

Búsqueda automática

8 Seleccione Configurar la Antena utilizando las Flechas y presione Aceptar. Aparecerán las listas de satélites preprogramados.

9 Seleccione el satélite adecuado utilizando las **Flechas (▲/▼)** y configure las opciones de canales con estos botones.



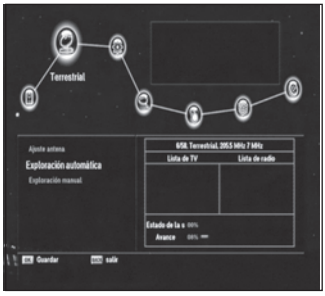
- **Apagado:** Desactiva la búsqueda.
- **Todos:** Busca todos los canales libres o codificados.
- **Libres:** Busca los canales libres únicamente.
- **NIT:** Busca todos los modos con búsqueda de red TP.
- Se puede configurar los modos **Apagado, Todos, Libres** o **NIT** para cada satélite.

10 Presione **Aceptar.** Comenzará el Búsqueda Automática. Todos los canales en la lista del satélite seleccionado se cargarán automáticamente.

11 Presione **Aceptar** para guardar los cambios.

12 Presione **Atrás (⮌)** para salir del menú y utilice las **Flechas (▲/▼)** para seleccionar el canal deseado. Ahora ya puede mirar televisión o escuchar la radio.

<<TERRESTRE>>



Búsqueda automática

1 Presione la tecla OK para comenzar la búsqueda automática

2 Presione la tecla OK para guardar los canales encontrados.

3 Presione la tecla **Atrás (⮌)** para salir del menú y utilice las **Flechas (▲/▼)** para seleccionar el canal deseado. Ahora ya puede disfrutar de los canales de TV y Radio disponibles.

Funcionamiento básico

Esta sección detalla varias funciones para emplear mientras se mira televisión o se escucha la radio.

Cambiar el canal

Se puede cambiar el canal actual de tres maneras diferentes.

- **Modo 1:** Presione las **Flechas (▲/▼)** o el botón **PR+/-** .
- **Modo 2:** Para seleccionar el canal directamente, seleccione uno de ellos utilizando las teclas **Numéricas (0~9)**.
- **Modo 3:**

1 Para ver la lista de canales, presione **Aceptar.**

2 Seleccione un canal que desee ver utilizando las **Flechas (▲/▼)** y luego presione Aceptar.
   - Si se trata de canales múltiples, utilice los botones **Página (+/-)** o **Flechas (◄/►)** para moverse entre los canales página por página.
   - Presione el botón **TV/Radio (📺/♫)** para cambiar entre canales de TV o Radio.

- **Modo 4:** Si se trata de más de dos satélites codificados, siga los siguientes pasos.

1 Presione **SAT(⌀)** para ver la lista de satélites.

2 Mueva el cursor hacia el satélite del canal que desee mirar utilizando las **Flechas (◄/►)** y luego presione **Aceptar.**
3 Puede seguir los pasos en el modo 3 para seleccionar el canal.

- **Modo 5:** Como ir al canal que estaba mirando.

1 Presione el último botón con la unidad de control remoto (RCU).
2 Presione **Aceptar** luego de seleccionar el canal utilizando las **Flechas** (▲/▼) con la RCU.
3 **P**resione **Aceptar** para salir.

Control de volumen

Para controlar el volumen siga los siguientes pasos:

- Presione **VOL+/-** o las **Flechas(◄/►)**.
- Presione **Mute (🔇)** para anular el sonido.
- Presione nuevamente **Mute (🔇),** o **VOL+/-** o las **Flechas (◄/►)** para cancelar esta opción.

Barra de información

La información de canal aparece por un determinado tiempo siempre que cambia los canales.

Información general

Presione **INFO (*i*)** para ver la información general del canal actual.

1. Número y nombre del canal.
2. Hora actual.
3. Nivel de señal.
4. Calidad de señal.
5. Íconos: Información sobre Canal Favorito, Canal Bloqueado, Canal de Radio, Canal Codificado, Subtítulos, Teletexto.
6. Información EPG (Guia Electrónica de Programas).
7. Acceso condicional

Información detallada de canales

Se puede ver la información detallada de canales presionando **INFO (*i*)** nuevamente.

8. Se puede ver la información detallada de canales presionando **INFO** nuevamente.
9. Satélite, Frecuencia, Velocidad de Símbolos, FEC, Polaridad, Video PED, Audio PID, PCR, PID, Transponder.
10. Muestra la información de la transmisión.

Seleccionar la banda de Audio

Puede seleccionar el idioma, banda audio o modo de sonido.

1 Presione **Audio (Amarillo).**
2 Presione las **Flechas (▲/▼)** para seleccionar el idioma o la banda sonora y presione **Aceptar.**
3 Presione las **Flechas (◄/►)** para seleccionar el modo de sonido de **Estéreo, Mono Izquierda, Mono Derecha.**
4 Información de la transmisión.

Seleccionar teletexto OSD/VBI, subtítulo y subtítulos DVB

Se puede elegir teletexto OSD, teletexto, VBI, subtítulos y subtítulos DVB para el programa de TV en vivo actual, siempre que sea provisto por la estación emisora.

- **Teletexto OSD:** Presione **Text ( ).**
- **Teletexto VBI:** Presione **Text ( )** dos veces.
- **Subtítulos:** Presione **Text ( )** tres veces.
- **Subtítulos DVB:** Presione **Text ( )** cuatro veces.

MoSAic

Se pueden ver imágenes múltiples presionando **Rojo (MoSAic).**

Función Temporizador/Reloj

Presione **Verde (Reloj)** para ver la hora configurada para el temporizador-reloj, siempre que ya se haya configurado en el menú **Configurar la Hora.**

Función Acercar/Alejar

Se puede ampliar la imagen en la pantalla presionando el botón **Acercar/Alejar (Zoom) ( ).**

1 Presione **Acercar/Alejar ( )**.
2 Seleccione el área que desea acercar/alejar utilizando las Flechas y luego presione **Aceptar.**
La imagen se agrandara dos veces su tamaño.
3 Cada vez que presione **Página (+/-),** la imagen se agrandará dos o tres veces su tamaño.
Presione las **Flechas (▲/▼/◄/►)** para cambiar la ubicación en la parte inferior derecha del visor.
4 Para cancelar la función **Acercar/Alejar**, presione **Acercar/Alejar ( )** dos veces o el botón **Atrás ( ).**

Lista de canales

Se puede ver la lista de canales de TV o Radio presionando **Aceptar** mientras está mirando TV o escuchando la Radio. Cambie la lista de canal presionando **TV/Radio (📺/🎵).** El ícono al lado del nombre del canal puede representar que ese canal está codificado, y/o que el canal está bloqueado.

Seleccione un canal utilizando las **Flechas (▲/▼/◄/►)**, o los botones **PR+/-,** o **Página (+/-)** y presione **Aceptar** para mirar el canal.

Los botones de colores muestran las listas de canales como se detalla a continuación:

- **Rojo (MoSAic):** por orden alfabético (A-Z).
- **Verde (Reloj):** por satélites (todos los satélites y los seleccionados).
- **Amarillo (Audio):** por nombre del Operador del servicio de transmisión.
- **Azul (info):** por grupos de Favoritos.

Para ver la lista de canales en un orden determinado (Alfabéticamente/Satélite/ Operador/Favoritos)

1 Presione los botones **Rojo/Verde/Amarillo/Azul.**

2 Seleccione Alfabéticamente, Satélite, Operador o Favoritos utilizando las **Flechas (▲/▼).** La lista de canales se ordena automáticamente según su selección.

3 Seleccione un canal utilizando las **Flechas (▲/▼)** o Página **(⏫/⏬)** y presione **Aceptar** para mirar el canal.

Nota: EL grupo Favoritos debe estar configurado para poder elegirlos.

Guía Electrónica de Programas (EPG)

La EPG muestra la información de programas tales como títulos de programas, u horarios de emisión. El resumen de los programas y el servicio de EPG difieren según el servicio del Operador.

1 Presione **EPG (◄)** mientras está mirando TV o escuchando la Radio.

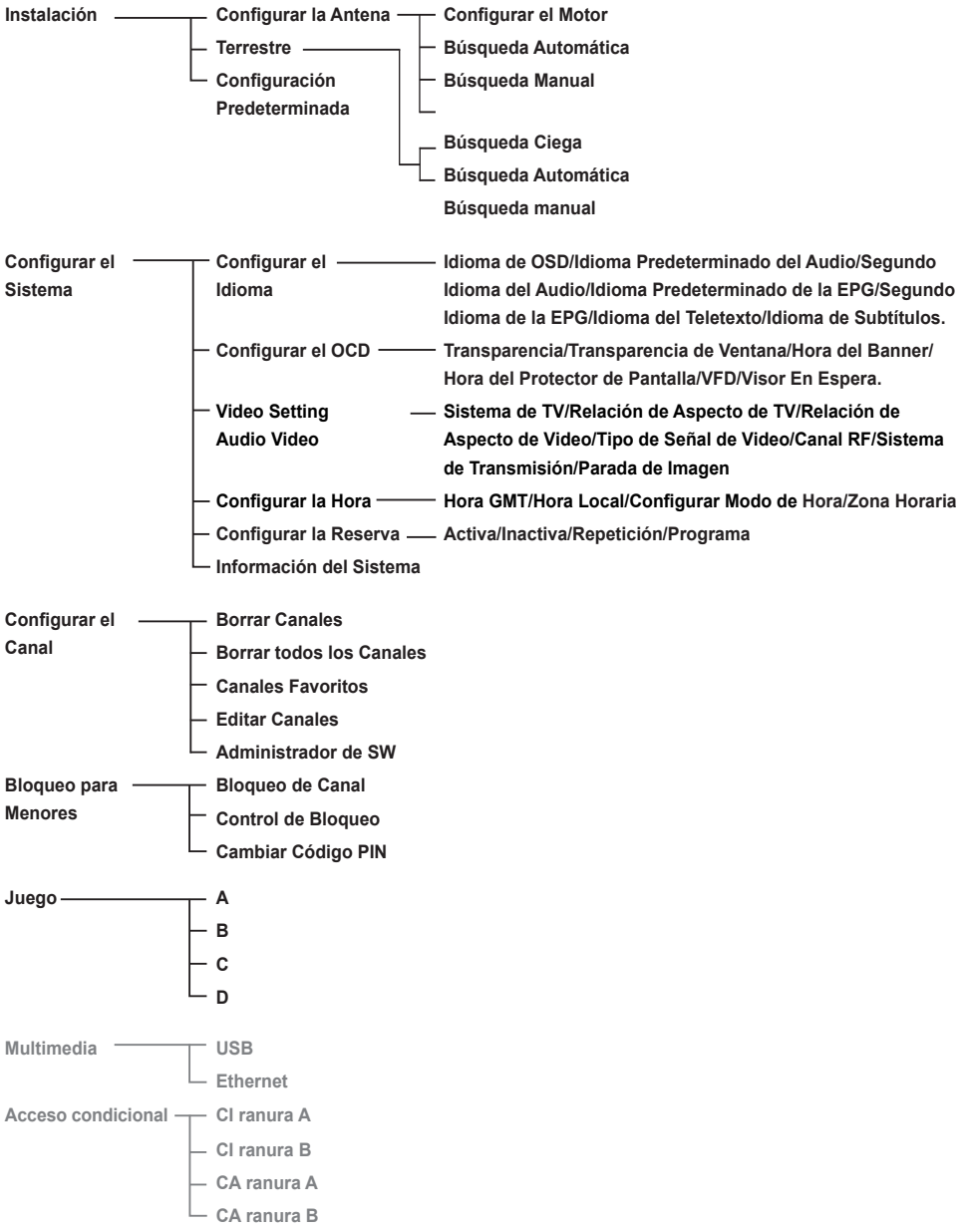
Aparecerá la información de la EPG.

2 Seleccione un programa para obtener más información.
- **Flechas (▲/▼) :** Selecciona un programa según el canal.
- **Flechas (▲/▼) :** Selecciona un programa según la hora y fecha dentro del mismo canal. Muestra la lista de programas cada intervalo de 30 minutos.
- Se puede ver la información detallada presionando **Página (+/-)** con la RCU.

3 Presione **Aceptar** para ver la información detallada del evento seleccionado.

4 Para salir del modo EPG, presione **Atrás(⮌)**.

Mapa del Menú



Menú Principal

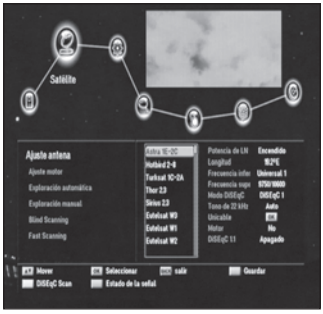
Este menú fue especialmente diseñado para que el usuario pueda usarlo con facilidad a fin de garantizar que opere el receptor de manera sencilla. El menú principal esta dividido en 7 submenús que realizarán las diversas operaciones independientemente.

Instalación

En el menú **Instalación**, puede personalizar la configuración de la antena, la búsqueda de canal y la actualización de software. Presione **Menú (▥)**.
Seleccione **Instalación** utilizando las **Flechas (◄/►)** en el menú principal.

Instalación>>Configurar la Antena

Configurar la Antena



Puede configurar la información de LNB y de antena para la búsqueda de canales. Si no se configura la antena correctamente, no se puede buscar los canales; por lo tanto, no podrá mirar ningún programa.

1 Seleccione **Configurar la Antena** utilizando las **Flechas (▲/▼)** y presione **Aceptar**. Aparece el menú **Configurar la Antena**.

2 Seleccione el satélite para la búsqueda de canales utilizando las **Flechas (▲/▼)** o **Página (+/-)** y presione las **Flechas (◄/►)** para seleccionar la opción que desee.

3 Seleccione la opción utilizando las **Flechas**.

- **Alimentación del LNB**

  Configurar el LNB en Encendido.

- **Longitud**

  Si conoce la longitud exacta de su zona, utilice las teclas **Numéricas (0-9).**
  Alterne entre E (Este) y W (Oeste) utilizando las **Flechas (◄/►)**.

- **Tipo de LNB (Unicable)**

  Seleccione el tipo de LNB presionando las **Flechas (◄/►)**.
  - Universal 1 (9750 / 10600)
  - Universal 2 (9550 / 10750)
  - Unicable (1210 IF / 1420 IF / 1680 IF / 2040 IF)
    - Seleccione el Unicable y presione Aceptar para elegir un IF mediante la selección Automática (Cuando utilice la función Búsqueda Ciega Unicable es posible que no admita la función).
  - Definido por el usuario (LNB bajo/LNB alto)
    - La frecuencia del ciclo IF puede ingresarse con la tecla numérica con la RCU.
  - Estándar (5150 / 9750 / 10000 / 10600 / 10750 / 11250 / 11300 / 11475)

Nota

- ´¿Qué es un Bloque de Bajo Ruido (LNB)?
  El LNB está ubicado en la antena parabólica . El LNB amplifica la mínima señal recibida del satélite y la convierte de manera que la señal no se atenúe en el trayecto entre el disco parabólico y el receptor.

◆ **Modo de Sistema DiSEqC (Control de Equipo Satelital Digital)**

Puede seleccionar el modo **DiSEqC** utilizando las **Flechas (◄/►)**.

Se puede seleccionar un modo entre los modos de **DiSEqC Puerto1~4** para **1.0** y **Tono 1~2** y **Desactivado.**

◆ **Tono 22KHz**

En caso de que esté utilizando un LNB dual o dos antenas conectadas a un conmutador de tono de 22KHz, con un conmutador de este tipo **(Encendido, Apagado** o **Automático)** puede seleccionar entre LNB o antena.

◆ **Motor**

Seleccione la configuración del motor entre **DiSEqc, USALS, Posicionador,** y **No.**

◆ **DiSEqC 1.1**

Si utiliza DiSEqC 1.1, seleccione Puerto 1-16 para los satélites utilizando las **Flechas (◄/►)**.

◆ **Estado de señal**

Presione el botón Azul y podrá verificar el estado de la señal para cada TP y satélite con las **Flechas (◄/►▲/▼)**.

Se puede buscar el satélite seleccionado y el TP, y guardar los cambios.

- Botón **Verde (Reloj):** Búsqueda automática del satélite.
- **Amarillo (Audio):** Búsqueda de TP.

4 Luego de seleccionar la opción, presione **Aceptar** o **Rojo (MoSAic)** para guardar lo cambios.

- Seleccione el/los satélite(s) según la dirección de su disco parabólico. Se pueden seleccionar varios satélites según la dirección de estos.

5 Presione **Atrás (⮌)** para volver al menú Instalación.

Nota

• DiSeqC es una marca registrada de Eutelsat Communications. Norma mediante la cual es posible que un receptor compatible con DiSEqC envíe una señal a través de un cable de RF hacia un dispositivo de conmutación para seleccionar entre diversos LNBs o discos.
El conmutador DiSEqC utiliza la señal de 22KHz para controlar el dispositivo de conmutación.

Instalación>>Configurar el Motor

Configurar el Motor

◆ **DiSEqC 1,2**

Cuando el Motor está configurado para DiSEqC 1.2 en el menú **Configurar la Antena,** siga los siguientes pasos.

1 Seleccione **Configurar el Motor** utilizando las **Flechas (▲/▼)** y presione **Aceptar.**

2 Seleccione un satélite utilizando las **Flechas (▲/▼)** y presione **Aceptar.** Aparecerá la lista de satélites.
Seleccione un satélite utilizando las **Flechas (▲/▼)** y presione **Aceptar.** La lista con viñetas indica los satélites seleccionados.

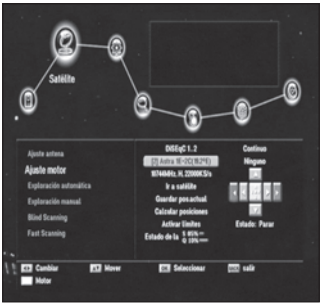
3 Presione **Rojo (MoSAic)** para guardar los satélites seleccionados y luego presione **Atrás (⮌)**.

4 Si presiona **Amarillo (Audio)**, aparecerá resaltado el menú de navegación en pantalla. Utilice las **Flechas** para mover el motor hacia el oeste, este. Puede limitarse la posición del motor según los límites de configuración del software (oeste/este) utilizando los botones **Rojo (MoSAic)/Azul (Info)**.

5 Presione **Amarillo (Audio)** para resaltar un satélite.

6 Presione **Aceptar** en el menú **Ir a Satélite.** El disco cambia su posición hacia la dirección del satélite (según los tipos de motor, el disco cambia su posición hacia la dirección predeterminada del satélite para un máximo de 28 satélites).

7 Presione **Aceptar** en el menú **Guardar Posición Actual.** Se guarda la posición actual del motor según el satélite seleccionado.



8 Puede cambiar el Menú **Función** (Ir a Posición de Referencia/Reiniciar Posición/Calcular Posiciones) usando las **Flechas** (◄/►) y activar la función con el botón **Aceptar.**

- Ir a Posición de Referencia: Presione Aceptar en el menú Ir a Posición de Referencia. El motor cambia su posición a longitud/latitud cero donde se inicia el conteo.

- Reiniciar Posición: El reinicio del Posicionador vuelve la posición del motor al valor configurado de fábrica.

- Calcular Posición: La función Calcular Posición selecciona un satélite para revisar la posición del motor y guarda los cambios. La posición cambiada del motor también se aplica a las instrucciones para los demás satélites.

9 Confirme la función Activar/Desactivar Límites con **Aceptar.** Podrá decidir usar los valores de configuración de Límites Este/Oeste.

10 El método para posicionar el motor se selecciona en el Menú **Tiempo** (Segundos)/ Paso (Impulsos)/Continuo. Si presiona las **Flechas (◄/►)** cuando se encuentra en el modo Continuo, se bloquea la señal TP seleccionada del satélite o el motor se detiene. En el modo Paso (Impulsos), se pueden seleccionar los pasos (pulso) del 1 al 10. El motor cambia su posición según el paso seleccionado si se mueve hacia la derecha o izquierda (según el motor).
En el modo **Tiempo** (Segun dos), puede seleccionar el tiempo (segundos) del 1 al 20. El motor cambia su posición según el paso seleccionado si se mueve hacia la derecha o izquierda (según el motor).

◆ **USALS**

1 Seleccione **Configurar el Motor** usando los botones **Flechas (▲/▼)** y presione **Aceptar.**

2 Seleccione el menú Satélite usando las **Flechas (▲/▼)** y presione **Aceptar.** Aparece la lista de satélites. Seleccione el satélite usando las **Flechas (▲/▼)** y presione el botón **Rojo (MoSAic)**. La lista con viñetas indica los satélites seleccionados.

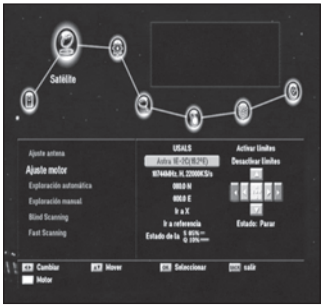
3 Presione el botón Rojo (MoSAic) para guardar los satélites seleccionados y luego presione Atrás **(⮌)**.

4 Si presiona el botón **Amarillo (Audio)**, se resalta el menú de navegación en pantalla. Use los botones **Flechas** para mover el motor hacia el oeste, este por orden. Se puede limitar la posición del motor con los límites de configuración del software (Este/ Oeste) usando los botones **Rojo (MoSAic)** y **Azul (INFO).**

5 Presione el botón **Amarillo (Audio)** para resaltar el satélite.
   - Esta función puede no funcionar según el tipo de programa USALS.

6 Ingrese el valor de 000.0 (latitud) Este/Oeste y 000.0 (longitud) Norte/Sur y luego presione **Aceptar** en el menú **Ir** a **X**. El motor cambia su posición de acuerdo con el satélite seleccionado.

7 Confirme la función **Activar/Desactivar Límites** presionando **Aceptar**. Podrá decidir si usa los valores de configuración de Límites Este/Oeste.
   - Esta función puede no funcionar según el tipo de programa USALS.
   - Presione **Aceptar** en el menú **Ir a Referencia**; el motor se mueve a longitud/latitud cero.



◆ **Posicionador**

1 Esta función se usa cuando recibe el Comando 1.2 DiSEgC con el adaptador que controla la antena del posicionador. Seleccione un satélite usando las **Flechas (▲/▼)** y presione **Aceptar.** Aparece la lista de satélites. En la lista de satélites, se pueden seleccionar los satélites presionando **Aceptar.** Presione el botón **Rojo (MoSAic)** para guardar los satélites seleccionados.

2 Si presiona el botón **Amarillo (Audio)**, se resalta el menú de navegación en pantalla. Use los botones **Flechas (▲/▼/◄/►)** para mover el motor hacia el oeste, este, norte y sur por orden. Se puede limitar la posición del motor con los límites de configuración del software (Este/Oeste) usando los botones **Rojo (MoSAic)** y **Azul (INFO)**.

3 Presione **Aceptar** en el menú **Ir a Satélite**. El disco parabólico cambia su posición en dirección al satélite.

4 Presione **Aceptar** en el menú **Guardar Posición Actual**. Se guarda la posición actual del motor según el satélite seleccionado.

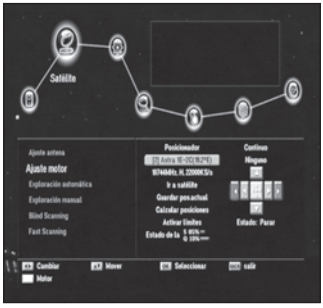
5 Presione **Aceptar** en el menú **Ir a Posición de Referencia**. El motor cambia su posición a longitud/latitud cero donde se inicia el conteo. (Esta función no está admitida por el adaptador que controla la antena del posicionador).

6 **Ir a Referencia** cambia la posición del adaptador de control.

7 **Reiniciar Posicionador** inicializa la posición del motor al valor configurado de fábrica.

8 Puede cambiar la función **Menú** (Ir a Posición de Referencia/Reiniciar Posición/ Calcular Posición) usando las **Flechas** (◄/►), y activar la función con **Aceptar.**

- Ir a Posición de Referencia: La posición cambiada del motor también se aplica a las instrucciones para otros satélites.
- Calcular Posiciones: Confirma la función **Activar Límites/Desactivar Límites** con **Aceptar**. Esta función puede no ser admitida según el modelo.



9 El método para posicionar el motor se selecciona en el menú **Tiempo (Segundos), Pasos (Impulsos), Continuo**. Si presiona el botón **Flechas (◄/►)** una vez en el modo **Continuo**, se bloquea la señal TP del satélite o el motor se detiene.

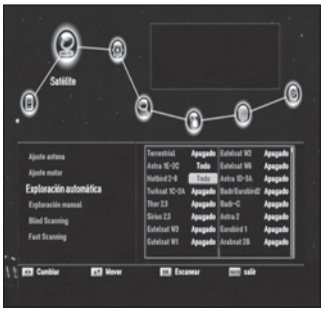
En el modo **Pasos (Impulsos)**, puede seleccionar los pasos (pulso) del 1 al 10. El motor cambia su posición según el paso seleccionado si se mueve hacia la derecha o izquierda (según el motor).

En el modo **Tiempo (Segundos)**, puede seleccionar tiempo (segundos) del 1 al 20. El motor cambia su posición según el paso seleccionado si se mueve hacia la derecha o la izquierda (según el motor).

Si tiene un motor Illusion, por favor use el menú posicionado en lugar del DiSEqc 1.2. para asegurarse de que el motor funciona correctamente.

Instalación >> Búsqueda Automática

Búsqueda Automática



Si selecciona el satélite para buscar un canal según la configuración de la antena, su receptor puede automáticamente buscar el satélite sin ingresar ninguna otra información.

1 Seleccione Búsqueda Automática con los botones **Flechas (▲/▼)** en el menú **Instalación** y presione **Aceptar.**

2 Seleccione el satélite para buscar los canales usando los botones **Flechas (▲/▼)** y seleccione el modo Búsqueda **(Todo, Libre o NIT)** con esos botones.
   - **Todo:** Busca todo los canales.
   - **Libre:** Busca los canales libres solamente.
   - **NIT:** Busca todos los modos con búsqueda de red TP.

3 Presione **Aceptar**, y luego inicie la búsqueda.
Luego de finalizar la Búsqueda Automática, puede ver los canales de Radio y TV en la lista.

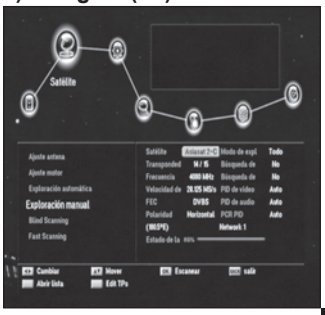
Instalación >> Búsqueda Manual

Búsqueda Manual

Se puede buscar canales de los satélites seleccionados por los transpondedores si conoce la información del transponder.

1 Seleccione **Búsqueda Manual** usando los botones **Flechas (▲/▼)** en el menú **Instalación** y presione **Aceptar**.

2 Configure las siguientes opciones para completar la **Búsqueda Manual**.
   - **Satélite:**
     Seleccione un satélite con los botones **Flechas (▲/▼ ◄/►)** o **Página (+/-)**.
   - **Transponder:**
     Establezca el transponder para el satélite seleccionado. Seleccione un transponder usando los botones Flechas **(◄/►)**.
     Si no encuentra el transponder deseado, seleccione Nuevo para cambiar la información del transponder de la siguiente manera:
     - **Frecuencia**
       Muestra la frecuencia TP seleccionada.
     - **Symbol Rate**
       Muestra las velocidades de símbolos TP seleccionadas.



- **FEC (Mecanismo de Corrección de Errores)**
  Seleccione una opción automática FEC, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 y 7/8 usando los botones de dirección.
- **Polaridad**
  Seleccione un valor de polaridad entre Horizontal, Vertical, Circular a Izquierda y Circular a Derecha usando las **Flechas**.
- La salida horizontal es 18V y la salida vertical es 13V.

Nota

- ¿Qué es un transponder?
  Un dispositivo para comunicaciones que generalmente está anexado al satélite.
  Un transponder recibe y transmite señales entrantes con un índice de frecuencia ordenado. Luego de recibir las señales, el transponder transmitirá esas señales con diferentes frecuencias.

◆ **Modo Búsqueda**
Decida si desea encontrar canales libres solamente o todos los canales incluso los codificados. Seleccione el modo búsqueda con las **Flechas (◄/►)**.
- **Todo:** Busca todo tipo de canales.
- **Libre:** Busca los canales libres solamente.

◆ **Búsqueda NIT**
Se le preguntará si desea buscar canales para otro transponder.
Seleccione **Sí** o **Salir** con los botones **Flechas (◄/►)**.
Seleccione **Sí** para activar la Búsqueda por la Red.

◆ **Búsqueda PID**
Puede buscar los canales manualmente ingresando los valores del Identificador Único del Paquete (PID). Ingrese el PID con las teclas numéricas (0~9).
En primer lugar, seleccione un tipo PID (Video PID, Audio PID, o PCR PID) con las **Flechas (◄/►)**, luego ingrese el valor PID presionando las teclas numéricas (0~9).

3 Presione **Aceptar**, y luego inicie la búsqueda.
Luego de finalizar la Búsqueda Automática, se verán los canales de Radio y TV la Búsqueda Automática.

4 Presione el botón **Rojo (MoSAic)** en el menú Búsqueda Manual.
- **Satélite:** Seleccione el satélite con los botones **Flechas (▲/▼ ◄/►)** o **Página (+/-).**
- **Transponder:** Cambia el TP con las **Flechas (◄/►).**
- **Frecuencia:** Muestra la frecuencia actual.
- **Symbol Rate:** Muestra el Symbol Rate de canal.
- **FEC (Mecanismo de Corrección de Errores):** Muestra el FEC actual.
- **Polaridad:** Muestra la polaridad actual.
- **Agrega TP;** Presione el botón **Verde (Reloj)** para agregar un nuevo **TP.**
- **Borrar TP:** Borra el TP actual con el botón **Amarillo (Audio).**
- Botón **Rojo (MoSAic):** Guarda la información **TP.**

Instalación >> Búsqueda Manual

Búsqueda Ciega

Cuando no posee ninguna información del transponder, se usa esta función para obtener todos los canales del satélite seleccionado.

1 Seleccione Configuración Predeterminada usando las Flechas **(▲/▼)** en el menú Instalación y presione Aceptar.

2 Seleccione una opción predeterminada (TP Auto Roll, Configuraciones de Fábrica, o Reinicio STB) usando los botones Flechas y presionando Aceptar.

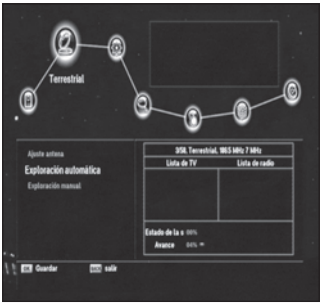
- **Configuraciones de Fábrica:** Retrocede a las configuraciones predeterminadas de fábrica.
  Si presiona **Aceptar** en este menú, aparecerá un cuadro de dialogo que le pedirá que confirme las configuraciones del canal o las configuraciones predeterminadas de fábrica. Seleccione **Sí** o **No**, y presione **Aceptar**.
- **Reinicio STB**

  Si presiona Aceptar en este menú, se reinicia el Decodificador Digital Illusion(STB).

<<TERRESTRE>>

Instalación >> Búsqueda automática

Búsqueda autómatica



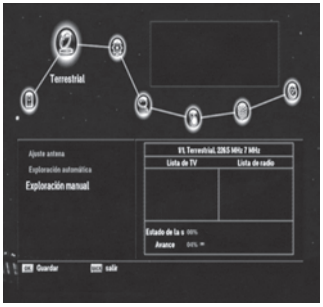
1 Presione la tecla **OK** para comenzar la búsqueda automática.

2 Presione la tecla **OK** para guardar los canales encontrados.

3 Presione la tecla **Back (⮌)** para salir del menú y utilice las flechas **(▲/▼)** para seleccionar el canal deseado. Ahora ya puede disfrutar de los canales de TV y Radio disponibles.

Instalación >> Búsqueda manual

Búsqueda manual



1 Seleccione el canal que desee buscar utilizando las flechas (◄/►)

2 Presione la tecla **OK** para comenzar la búsqueda manual

3 Presione la tecla **OK** para guardar los canales encontrados

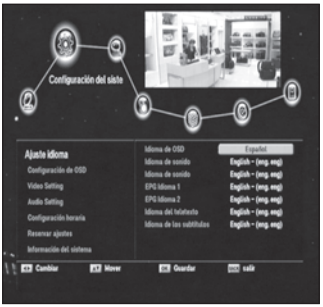
4 Presione la tecla **Back (⮌)** para salir del menú y utilice las flechas **(▲/▼)** para seleccionar el canal eseado. Ahora ya puede disfrutar de los canales de TV y Radio disponibles.

Configurar el Sistema

Se puede establecer la configuración del sistema en este menú. Presione el botón **Menú (▥)**. Seleccione **Configurar el Sistema** con los botones **Flechas (◄/►)** en el menú.

Configurar el Sistema >> Configurar el Idioma

Configurar el Idioma



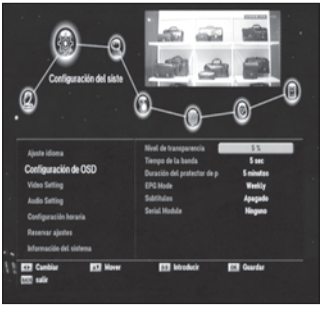
Puede establecer los idiomas para el OSD, Audio 1-2, Teletexto, Subtítulos, y Guía Electrónica de Programas (EPG) 1-2.

1 Seleccione **Configurar el Idioma** con los botones **Flechas (▲/▼)** en el menú **Configurar el Sistema** y presione **Aceptar**.

2 Seleccione cualquiera de los idiomas **OSD, Audio 1-2, Teletexto, Subtítulo,** y **EG1-2** con las **Flechas (◄/►)** y seleccione el idioma.

Configurar el Sistema >> Configurar el OSD

Configurar el OSD



Se puede ajustar la **Transparencia del OSD**, el Tiempo de Visualización del banner Transparencia de la Ventana OSD, y el Tiempo de Visualización del Protector de Pantalla.

1 Seleccione **Configurar el OSD** con los botones **Flechas (▲/▼)** en el menú **Configurar el Sistema** y presione **Aceptar**.

2 Seleccione Tiempo de Transparencia, Transparencia de la Ventana, Visualización del Protector de Pantalla con los botones Flechas **(◄/►)** y realice los cambios.

- **Transparencia:** 0 (opaco) a 100%
- **Transparencia de la Ventana:** 0 (opaco) a 100%
- **Tiempo de Visualización del Banner:** 1 a 60 segundos o Siempre
- **Tiempo de Visualización del Protector de Pantalla:** 1 a 60 minutos o Nada.
- **VFD:** Encendido o Apagado

Configurar el Sistema >> Configurar los sistemas de Video

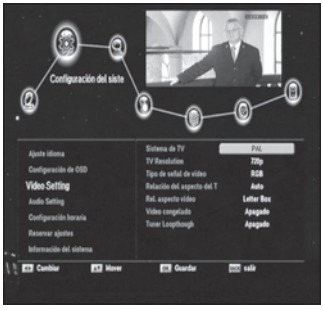
Configuración de Video

Puede ingresar las distintas configuraciones de vídeo para el Sistema de TV, Relación de Aspecto de TV, Relación de Aspecto de Video, RGB, Y/Pb/Pr o Combinación, Canal RF, Sistema de Transmisión de TV, Parada de Imagen y Subtítulos Digitales DVB.

1 Seleccione Configurar Vídeo con las Flechas en el menú Configurar el Sistema y presione Aceptar (OK).

2 Seleccione Configurar Vídeo con los botones Flechas **(▲/▼) y (◄/►)** , y realice los cámbios.

- **Sistema TV: PAL, SECAM,NTSC Y AUTOMÁTICO**
- **Relación de aspecto TV:** Puede configurar la relación de su TV. (**4:3,16:9 o Auto**)



- **Video Aspect Ratio:** Puede seleccionar el formato del visor según la proporción de la pantalla de TV. (**Buzón, Pan&Scan, Mezclado, o Completo**)
- **Tipos de señales de Video: RGB**, **Y/Pb/Pr**, **Compuesto**
- **Parada de imagen: Encendido/Apagado**
- **Subtítulos digitales DVB: Encendido/Apagado**

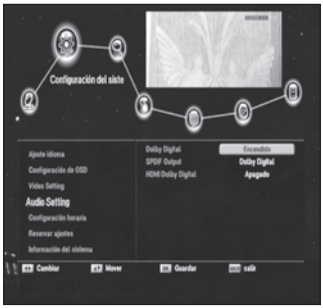
Configurar el Sistema >> Configurar los sistemas de Audio

Configuración de Audio

En este menú puede seleccionar las diferentes configuraciones de Audio que necesite su sistema Illusion sat:

1 Con las flechas (◄/►) puede seleccionar las opciones de Audio, presionando OK para confirmar.

2 Utilice las flechas (▲/▼) para seleccionar la configuracion de de Audio y las flechas (◄/►) para cambiar:



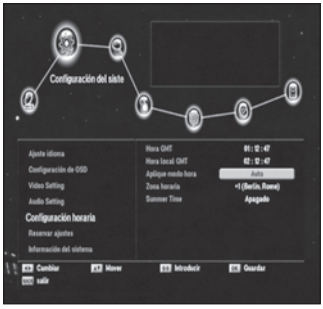
- **Dolby Digital: ON, OFF**
- **SPDIF Output: Dolby Digital, PCM**
- **HDMI Dolby Digital:** OFF, ON

Configurar el Sistema >> Configurar la Hora

Configurar la Hora

Puede configurar la zona horaria.

1 Seleccione **Configurar la Hora** con las **Flechas (▲/▼)** en el menú **Configurar el Sistema** y presione **Aceptar.**



◆ **Configurar la Zona Horaria**

Presione las **Flechas (◄/►)** para establecer el modo de tiempo para Automático o Manual.

◆ **Zona Horaria**

Presione los botones **Flechas (◄/►)** para configurar la zona horaria. La hora local cambiará automáticamente con esta configuración.

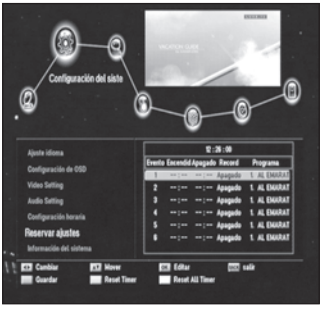
Establezca la hora con las **Flechas (◄/►)** para configurar la **hora en forma automática.**

Ingrese los datos con las teclas numéricas para configurar la **hora en forma manual.**

Seleccione la función horaria de verano **encendido** o **apagado.**

Configurar el Sistema >> Configurar la Reserva

Configurar la Reserva



Puede configurar el cronómetro de reserva para un programa de TV tales como encendido, apagado y programa de TV. Seleccione el Evento Nº para la reserva.

- **Hora de ENCENDIDO: I**ngrese la hora de encendido con las teclas numéricas.
- **Hora de apagado:** Ingrese la hora de apagado con las teclas numéricas.
- **Repetición:** Selecciona la opción de horario de activación del Evento (Una vez, Diariamente, Una vez a la semana) con las **Flechas** (◄/►).
- **Programa:** Seleccione el canal con el botón **Flechas** (◄/►) y presione **Aceptar** para guardar.

Configurar el Sistema >> Información del Sistema

Información del sistema

Puede verificar la información del sistema como el Nombre del modelo, Versión del hardware, Versión del Loader, Versión principal del Software, y Fecha de la Instalación del Software.

Configurar Canales

Puede editar los canales de Radio y TV y el grupo de canales favoritos en este menú. Presione el botón **Menú (▥).** Seleccione **Configurar Canales** con las **Flechas (◄/►)** en el menú principal.

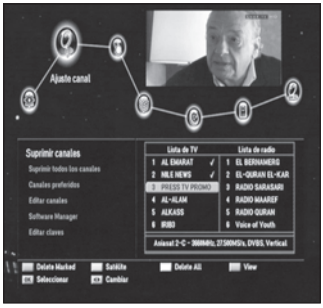
Configurar Canales >> Borrar Canales

Borrar Canales

Puede borrar los canales de TV y Radio si lo desea.

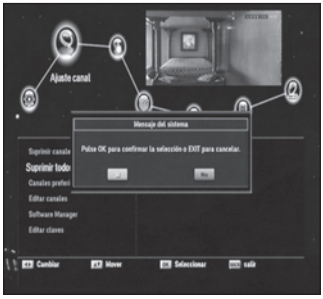
1 Seleccione **Borrar Canal** con los botones **Flechas (▲/▼)** en el menú **Configurar Canales** y presione **Aceptar**.

2 Seleccione el canal que desea borrar con las **Flechas (▲/▼)** y presione **Aceptar**.
Presione las **Flechas (◄/►)** para cambiar entre la lista de Radio y la lista de TV.
Puede seleccionar múltiples canales.
La lista con viñetas indica los canales seleccionados.
Presione el botón **Verde (reloj)** para el modo Borrar por Canal, TP o Satélite.
3 Presione el botón **Rojo (MoSAic)** para borrar los canales seleccionados.



Configurar Canales >> Borrar todos los Canales

Borrar todos los Canales



Puede borrar todos los canales.

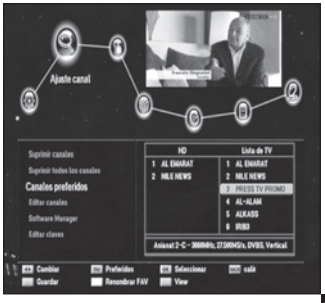
1 Seleccione **Borrar todos los Canales** con las Flechas **(▲/▼)** en el menú **Configurar Canales** y presione **Aceptar**. Aparece un cuadro de dialogo del sistema que pregunta si lo confirma.
2 Seleccione Sí con las **Flechas (◄/►)** y presione **Aceptar** para borrar todos los canales.

Configurar Canales >> Canales Favoritos

Canales Favoritos

Puede editar los canales favoritos. Existen 9 grupos de canales favoritos **(Noticias, Deportes, Cine, Música, Compras, Infantil, Adultos, Teatro** y **Educación)**.

1 Seleccione el **Canal Favorito** con las **Flechas (▲/▼)** en el menú **Configurar Canales** y presione **Aceptar**.
2 Seleccione los canales que desea editar con las **Flechas (▲/▼)** o **Páginae (+/-)** en la Lista TV/Radio y presione el botón **Rojo (MoSAic)**.
Los canales seleccionados aparecen en el grupo de canales favoritos.
Si presiona el botón **TV/Radio (📺/♫),** cambia la lista a TV o Radio.
3 Presione **FAV (♥)** para seleccionar otro grupo de canales favoritos.
4 Seleccione los canales que desea editar con las **Flechas (▲/▼)** o **Página** en la Lista **TV/Radio** y presione el botón **Rojo (MoSAic)**. Repita los pasos 3 y 4.
5 Presione **Aceptar** para confirmar.



Configurar Canales >> Editar Canales

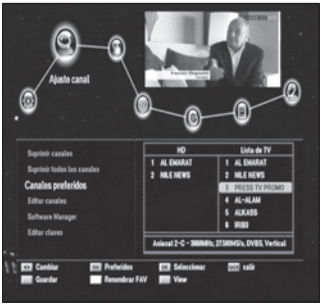
Editar Canales

Puede dar un nuevo nombre a la lista de canales.
Seleccione **Editar Canales** con las **Flechas (▲/▼)** en el menú **Configurar Canales** y presione **Aceptar**.

- **Botón FAV (♥) :** Muestra las listas de canales favoritos.
- **Botones Flechas (◄/►) :** cambia entre las listas de canales de Radio y TV

Dé un nuevo nombre a la lista de canales.

1 Seleccione el canal que desea dar nuevo nombre con los botones **Flechas (▲/▼)**, **PR+/-**, or **Página (+/-)** y presione el botón **Verde (Reloj)**. Aparece la tabla de fuente.



2 Presione el botón **Azul (INFO)** para borrar el nombre de los canales seleccionados.

3 Seleccione los caracteres usando los botones **Flechas** y presione el botón **Rojo (MoSAic)**.
   - Botón **Amarillo (Audio):** Ingresa espacio.
   - Botón **Azul (INFO):** Retrocede
   - Botón **Rojo (MoSAic):** Selecciona la entrada.

4 Presione **Aceptar** para confirmar.

Configurar Canales >> Administrador de Software

Administrador de Software

Se puede descargar el software de su receptor a través Internet , consultando la página oficial www.illusionsat.com, y siguiendo las instrucciones, podrá actualizar el Soft de su receptor. En caso de que Illusionsat implante el sistema de carga por satélite (OTA), las actualizaciones se podrán hacer automáticamente (consulte la web oficial para ver disponibilidad).

1 Seleccione **Administrador de Software** usando las **Flechas (▲/▼)** en el menú **Instalación** y presione **Aceptar.**

- **Carga del Programa:** Copia toda la información desde el receptor Master STB al receptor Slave STB.
- **Carga de Información de Canales:** Copia toda la información de los canales desde el receptor Master STB al receptor Slave STB.
  Conecte el receptor Master y el Slave STB con un Cable RS232C y presione **Aceptar** en el menú **Carga del Software** para el Master STB.
- **Explorar USB (Opcional):** Seleccione un archivo del Software con los botones **Flechas (▲/▼)** o **Página (+/-)** y presione el botón **Rojo (MoSAic)** para descargar el software.
- **Actualización OTA (Opcional):** El Software principal o la Fecha de Canales pueden actualizarse por aire.

Bloqueo Paterno (para Menores)

Se pueden bloquear los canales y así prohibir que usuarios no autorizados vean algunos canales específicos. Presione **Menú (☰)**. Seleccione **Bloqueo Paterno** con los botones **Flechas (◄/►)** en el menú principal.

Bloque Paterno >> Bloqueo de Canales

Bloqueo de Canales

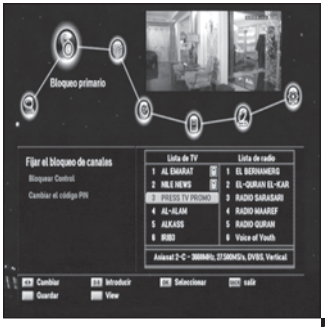
Cuando desee ver los canales bloqueados, puede ingresar el código PIN en el cuadro de diálogos.

1 Seleccione **Bloqueo** de Canales con las **Flechas (▲/▼)** en el menú **Bloqueo Paterno** y presione **Aceptar**.

2 Seleccione el canal que desea usar con los botones **Flechas (▲/▼)**, **PR+/-**, **Page (+/-)**, o **Numéricos (0~9)** y presione **Aceptar**.
  El canal seleccionado se mostrará con una marca de bloqueo. Presiónelo nuevamente para liberar el bloqueo. Botones **Flechas (◄/►)** : Cambia entre la Lista de TV y la de Radio.

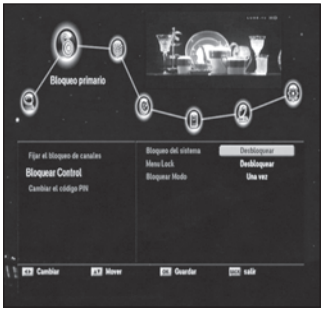
3 Presione el botón **Rojo (MoSAic)** para confirmar.

4 Presiona el botón **Azul (Info)** para mover la pantalla PIG.



Bloqueo Paterno (para Menores) >> Control de Bloqueo

Lock Control

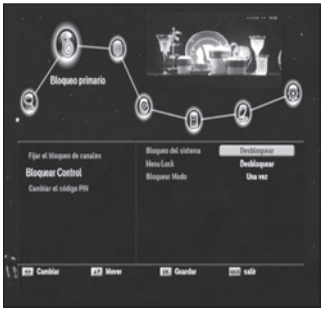


Cuando desee ver el sistema bloqueado, puede ingresar el código PIN en el cuadro de diálogos. Use las **Flechas (▲/▼)** y presione **Aceptar** para seleccionar una posición de bloqueo.

- **del Sistema:** Seleccione **Bloqueo** o **Desbloqueo** con el botón **Flechas (◄/►)**. Si selecciona **Bloqueo**, se bloqueará la función de la tecla frontal.
- **Bloqueo de Menú:** Seleccione **Bloqueo** o **Desbloqueo** con las **Flechas (◄/►)** El control del Bloqueo estará disponible con el **código PIN**.
- **Modo Bloqueo:** Seleccione el modo Una Vez o Varias con las **Flechas.(◄/►)**.
- **Una vez:** Ingrese el código PIN una vez en el canal para cambiar el **Bloqueo Paterno**
- **Siempre:** Ingrese siempre el código PIN en el canal para cambiar el Bloqueo Paterno. Guarde los cambios presionando **Aceptar.** Presione el botón **Azul (Info)** para mover la pantalla PIG.

Bloqueo Paterno (para Menores) >> Cambiar el Código PIN

Cambiar el Código PIN (0000 predeterminada)



se puede crear un nuevo código PIN en este menú. **"0000"** es la contraseña predeterminada.

Seleccione **Cambiar el Código PIN** con las **Flechas (▲/▼)** en el menú **Bloqueo para Menores, Bloqueo del Sistema, Bloqueo de Menú** y presione **Aceptar**.

Ingrese el código PIN anterior.

Ingrese el nuevo código PIN..

Ingrese el nuevo código PIN nuevamente para confirmar.

Nota Importante

- Tenga presente que el código PIN debe ser un número de cuatro dígitos. En caso de que olvide su código PIN, comuníquese con el representante local o directamente a través de Internet en la página oficial www.illusionsat.com.

Juegos

Este producto le brinda una gran cantidad de juegos para su entretenimiento.
Seleccione Juego con los botones Flechas **(◄/►)** en el menú principal.

1 Seleccione el **juego** con las **Flechas (▲/▼)** en el menú Juego y presione **Aceptar**.
2 De acuerdo con las instrucciones que aparecen en pantalla, se puede disfrutar de los juegos utilizando las **Flechas, teclas Numéricas (0~9)** y luego presione **Aceptar**.

Multimedia

El receptor le permite el acceso a funciones multimedia a partir de dispositivos USB y Ethernet.

- Cuando conecte un dispositivo al puerto USB, deberá mantener el receptor en modo Standby y utilizar solamente el botón Encendido/Apagado del mando a distancia. Nunca desconecte el cable de alimentación o apague el receptor mediante el botón del panel trasero.

Multimedia >>USB

Conecte el dispositivo USB o Disco Duro externo a través del conector USB .

- HDD El Disco Duro externo (HDD) debe ser compatible con el formato de ficheros FAT 32, En caso de que su Disco Duro no sea compatible con FAT 32 , deberá proceder a cambiar el sistema de ficheros con su ordenador (consulte con un especialista).

1 **Reproducir los archivos multimedia**
Seleccione el archivo que desee reproducir utilizando las teclas PR+/PR- y presione OK.

2 **Actualizar el software**
Seleccione el archivo de actualización de software mediante las teclas PR+/PR- y presione el botón Rojo (Mosaico).

3 **Borrar archivos**
Seleccione el archivo que desee borrar mediante las teclas PR+/PR- y presione el botón Verde (Sleep).

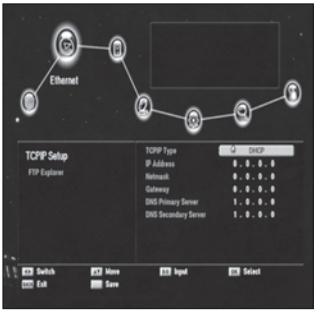
4 **Formato**
Si quiere borrar todos los archivos que se encuentran en el dispositivo de almacenamiento, presione el botón Amarillo (Audio).

- Función PVR (grabación)
Para usar la función de grabación, deberá haber insertado el dispositivo externo de almacenamiento en el puerto USB del receptor.

1) Grabar: presione el botón Rec.
2) Parar la grabación: presione el botón Stop para detener la grabación.
3) Reproducir: presione Play para reproducir los archivos grabados.
4) Avance rápido: presione FFR para avanzar en modo rápido hasta una velocidad x16.
5) Rebobinado: presione REW para rebobinar hasta una velocidad x8.
6) Pausa: presione Pause para detener la reproducción momentáneamente.
7) Reproductor multimedia: presione F2 para abrir el reproductor multimedia.
8) Time Shift: presione F3 para dar comienzo a la reproducción en este modo
9) Lista de archivos: presione el botón text para ver la lista de archivos disponibles en el reproductor multimedia.

Multimedia >> Ethernet (Opcional)

• Antes de iniciar la configuracion Ethernet, por favor asegúrese que el cable está bien conectado.



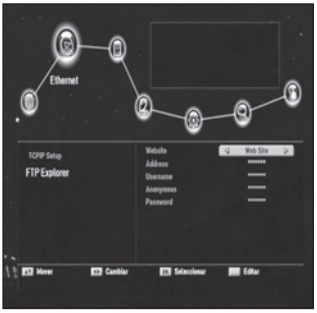
1) Configuración TCP IP

Introduzca los parámetros siguientes:

Tipo TCPIP / IP Address/ Net mask / Gateway/ DNS Type/ DNS Server

2) FTP Explorer

Presione O.K. para conectarse al servidor FTP, Seleccione el Archivo y pulse el botón Rojo (Mosaico) para descargar.



Acceso condicional

Se puede disfrutar no solo de servicios codificados con los Módulos de Acceso Condicional (CAM) sino también servicios en abierto. Los tipos de módulos de interfaz común y las tarjetas inteligentes difieren según el Operador del servicio. Si desea usar los módulos de Acceso Condicional, comuníquese con su Operador o distribuidor del servicio.

- Sin los Módulos de Acceso Condicional (CA), los servicios en abierto se encuentran disponibles.

Solución de Problemas

Problema	Solución
No se enciende el LED del panel frontal No hay suministro de corriente.	Enchufe el cable correctamente.
Sin imagen.	Asegúrese de que el STB está encendido. Verifique la conexión. Verifique los canales y la salida del Video.
Calidad de imagen mala.	Verifique el nivel de señal. Si es muy baja, trate de ajustar la alineación de su antena.
Sin sonido.	Verifique el nivel de volumen del TV y STB. Verifique el modo Mute del TV y STB. Verifique la conexión del cable de audio.
No funciona el control remoto.	Apunte el control remoto directo a su receptor. Verifique y cambie las baterías. Verifique si algo bloquea el panel frontal.
El servicio no funciona o está codificado.	Asegúrese de que la tarjeta inteligente es la adecuada para el servicio seleccionado.
Olvidó su código PIN.	Vea Capítulo 5, “Bloqueo para Menores” en el Manual del Usuario.

Especificaciones técnicas

RECEPCIÓN		
Satélite (DVB-S2)	Rango de frecuencias	950-2150MHz
	Conector de entrada tipo	F-type, IEC 169-24, Hembra
	Tasa de símbolo	DVB-S2:10-30Ms/s(QPSK),10-31Ms/s(8PSK) 2-45Ms/s
	Demodulación	QPSK, 8PSK
	Tasa de código de convolución	DVB-S2: Auto1/2,2/3,3/4,3/5,4/5,5/6,8/9,9/10(8PSK) Auto 2/3,3/4,3/5,5/6,8/9,9/10(8PSK) DVB-S: Auto1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
	Alimentación y polarización del LNB	Vertical: DC13.5V Horizontal: DC18V Corriente: MAX. 500mA Protección frente a sobrecargas
	Tono 22KHz DiSEqC	Frequencia : 22KHz +/- 1KHz Amplitud : 0.6V +/- 0.2V Versión 1.1,1.2,USALS & Uncable
Fuente de alimentación en modo conmutado		
Satélite	Tensión de entrada	AC100-250V~,50/60Hz
	Consumo	MAX.50W (Standby: 3W max)
Decodificación MPEG TS A/V		
Trama de transporte		MPEG-2 ISO/IEC 1318-1
Nivel de perfil		MPEG-2 MP@ML MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4
Relación de aspecto		4:3, 16:9, Letter Box
Resoluciones		1080i, 720p, 576p
Decodificación de audio		MPEG-1, Musicam Layers 1 & 2
Modo de audio		Single channel/Dual channel/Joint Stereo/Stereo
Tasa de muestreo		32,44,1& 48KHz
Recursos del sistema		
Procesador		ST40 CPU core: 266MHz(STi7101)
Memoria Flash		8 Mbyte
Video DDR SDRAM		64 Mbyte
Sistema DDR SDRAM		64 Mbyte
EEPROM		8Kbyte
Conexiones		
Salida digital(HD)		HDMI(TMDS) YPbPr
Euroconector(TV) & RCA(SD)		Video : salidas CVBS y RGB Audio : salida L/R
Euroconector (VCR)(SD)		Vídeo : salida CVBS / entrada bypassCVBS Audio : salida L/R / entrada bypass L,R
Salida de Audio Digital		Salida Digital AC-3 Salida Digital S/PDIF

S-Video	Video : S-Video output
RS-232C	Transfer rate 115.2Kbps, 9 pin D-sub type
PVR Ready(Optional)	USB2.0 High speed host controller
Conditional Access System	
PCMCIA (Optional)	2 Slot of DVB-CI
Smart Card(Optional)	2 Smart card Reader for Embedded CAS like
Front panel	
Display	Dot-Matrix VFD (Vacuum Fluorescent Display)
Keys	Touch pad 7Keys
Accessories	
RCU	IR(Freq. : 38Khz), Battery : 2x1.5V AAA
HDMI Cable	1.5M
Manual	
Physical Specification	
Size (W x H x D)	375 x 60 X 230mm
Net Weight	3.5Kg
Operation Temperature	0~50 C
Storage Temperature	-10~+60 C

Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

Illusion sat adjunta a todos sus productos eléctricos y electrónicos el símbolo de un contenedor con ruedas tachado, que significa que el producto está cubierto por la Directiva Europea 2002/96/EC

Todos los productos eléctricos y electrónicos se deben reciclar fuera del sistema convencional de recogida de basuras municipales, a través de los operadores de residuos, en las instalaciones autorizadas por los gobiernos, las autoridades locales o autonómicas.

El reciclaje correcto de su producto Illusionsat viejo, ayudará a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y las personas.

Para una información más detallada sobre el reciclaje de su producto Illusionsat viejo, contacte con las autoridades locales de su lugar de residencia, con el servicio de recogida de residuos y basuras o con la tienda donde adquirió el producto.

IM14 - 20101E [ESPAÑOL] **Rev.02**

CE